Manual del Operador

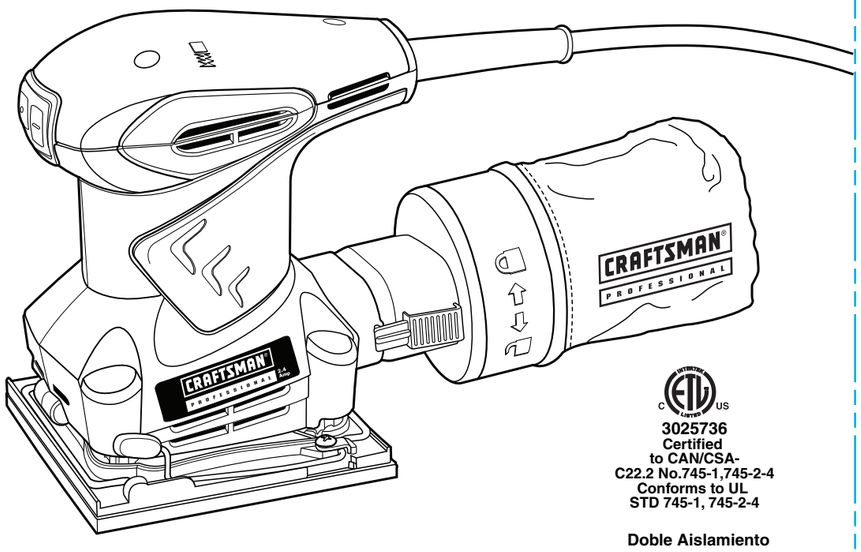
CRAFTSMAN®

PROFESSIONAL

2.4 Amperios / 1/4 Hoja

Lijadora de Cojín

Modelo No. 172.27670



3025736
Certified to CAN/CSA-C22.2 No.745-1,745-2-4 Conforms to UL STD 745-1, 745-2-4

Doble Aislamiento

PRECAUCIÓN: Lea, entienda y siga todas las Normas de Seguridad e Instrucciones de Operación en este Manual antes de usar este producto.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 EE.UU.
Visite nuestra página Web Craftsman®: www.sears.com/craftsman

- **GARANTÍA**
- **SEGURIDAD**
- **DESEMPACADO**
- **DESCRIPCIÓN**
- **ENSAMBLAJE**
- **OPERACIÓN**
- **MANTENIMIENTO**

ÍNDICE

Garantía.....Página 29
Símbolos de Seguridad.....Página 30
Instrucciones de Seguridad.....Páginas 31 - 37
Desempacado.....Páginas 37
Descripción.....Páginas 38 - 39
Ensamblaje.....Páginas 40 - 45
Operación.....Páginas 46 - 49
Mantenimiento.....Páginas 50 - 51
Accesorios.....Página 52
Lista de Partes.....Páginas 53 - 54
Números de Teléfono de Partes de Repuesto de Sears

GARANTÍA DE UN AÑO COMPLETO SOBRE PRODUCTOS PROFESIONAL CRAFTSMAN®

Si esta herramienta profesional Craftsman falla debido a defectos en los materiales o mano de obra entre un año desde la fecha de compra, REGRÉSELA A CULAQUIER TIENDA SEARS U OTRA PUNTA DE VENTA CRAFTSMAN EN LOS ESTADOS UNIDOS PARA Reparación Gratis (O REEMPLAZO SI ES IMPOSIBLE REPARARLA).

Esta garantía no incluye partes desechables tales como lámparas, pilas, puntas u hojas y papel.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es possible que usted tenga otros derechos, los cuales varían de un estado a otro.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!
¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

⚠ ADVERTENCIA: Algun polvo generado por el uso de herramientas eléctricas contiene químicos conocidos por el estado de California por causar cancer y defectos de nacimiento u otros defectos para la reproduccion.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

El propósito de los símbolos de seguridad es llamar su atención con respecto a los posibles peligros. Los símbolos de seguridad y la explicación de ellos merecen **cuidadosa atención y comprensión**. La advertencia de los símbolos **NO** elimina ningún peligro en sí. Las instrucciones y advertencias que brindan no son sustitutas de las medidas correctas de prevención de accidentes.

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad de este manual, incluyendo todos los símbolos de alerta de seguridad como "PELIGRO", "ADVERTENCIA" y "PRECAUCIÓN" ANTES de utilizar esta herramienta. El incumplimiento de las instrucciones enumeradas a continuación puede producir descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS

SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD: Indica PELIGRO, ADVERTENCIA O PRECAUCIÓN. Pueden usarse en conjunción con otros símbolos o pictogramas.

⚠ PELIGRO — **El incumplimiento de esta advertencia de seguridad RESULTARÁ en la muerte o lesiones graves para usted u otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales.**

⚠ ADVERTENCIA — **El incumplimiento de esta advertencia de seguridad PUEDE resultar en la muerte o lesiones graves para usted u otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales.**

⚠ PRECAUCIÓN — **El incumplimiento de esta advertencia de seguridad PUEDE resultar en lesiones personales para usted u otros o daños a la propiedad. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales.**

MENSAJES DE INFORMACIÓN Y PREVENCIÓN DE PELIGRO

Estos mensajes brindan al usuario información y/o instrucciones importantes que podrían conducir al daño de los equipos u otros daños materiales si no se cumpliesen. Cada mensaje es precedido por la palabra "NOTA:" como en el siguiente ejemplo:

NOTA: Se pueden producir daños a los equipos u otros daños materiales si no se siguen estas instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA: El funcionamiento de cualquier herramienta eléctrica puede causar la proyección de objetos extraños hacia los ojos lo cual puede ocasionar daños graves en los ojos. Antes de poner en funcionamiento una herramienta eléctrica, SIEMPRE use gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protector lateral y protector facial completo cuando sea necesario. Recomendamos el uso de una máscara de seguridad de visión amplia para usar sobre los anteojos o anteojos de seguridad estándar con protector lateral, disponibles en las tiendas Sears u otros puntos de venta Craftsman.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrase de leer y entender todas las instrucciones en este manual antes de usar esta herramienta. No seguir todas las instrucciones podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

SEGURIDAD DEL AREA DE TRABAJO

1. **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.** Los bancos de trabajo desorganizados y las áreas oscuras invitan a los accidentes.
2. **NO opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que podrían encender el polvo o los gases.
3. **SIEMPRE mantenga a los observadores, niños y visitantes alejados al utilizar una herramienta eléctrica.** Las distracciones podrían ocasionar que usted pierda el control.
4. **Haga su taller a prueba de niños** con candados e interruptores maestros. Guarde las herramientas bajo llave cuando no las utiliza.
5. **ASEGÚRESE de que el área de trabajo cuenta con amplia iluminación** para que pueda ver el trabajo y que no haya obstrucciones que interferirán con una operación segura **ANTES** de usar su herramienta.

SEGURIDAD PERSONAL

1. **CONOZCA su herramienta eléctrica.** Lea el manual del operador cuidadosamente. Aprenda las aplicaciones y limitaciones de la herramienta, asi como peligros pontenciales específicos relacionados con esta herramienta.
2. **MANTÉNGASE ALERTA,** mire lo que hace y utilice sentido común al operar una herramienta eléctrica.
3. **NO** use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de distracción mientras hace funcionar las herramientas eléctricas podría resultar en lesiones personales graves.
4. **VISTA apropiadamente. NO** use ropa suelta o joyas. Recoja el cabello largo. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las peizas móviles. La ropa suelta o cabello largo podrían quedar atrapados en las piezas móviles. Las aperturas de ventilación a menudo cubre piezas móviles y también deben evitarse.
5. **EVITE** encender accidentalmente la herramienta. Asegúrase de que el interruptor se encuentre en posición de **APAGADO**. Transportar las herramientas con un dedo en el interruptor o enchufar la herramienta mientras el interruptor se encuentre en la posición **ENCENDIDO** invita a accidentes.
6. **RETIRE** las llaves de ajuste de las hojas o llaves de tuercas antes de encender la herramienta. Una llave de ajuste que queda conectada a una pieza rotativa de la herramienta podría resultar en lesiones personales.
7. **No se extienda para alcanzar sobre la herramienta. Mantenga el pie firme así como el balance en todos momentos.** Pie y equilibrio apropiados permiten un mejor control de la herramienta en posiciones inesperadas.
8. **ASEGURE SIEMPRE SU TRABAJO.** Use abrazaderas o un tornillo para sostener el trabajo cuando sea práctico. Es más seguro que usar sus manos y libera ambas manos para operar la herramienta.
9. **USE EQUIPO DE SEGURIDAD.** Use **SIEMPRE** protección para los ojos. Máscaras anti-polvo, zapatos de seguridad antideslizantes casco o protección para los oídos deben usarse en condiciones que lo requieran.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

SEGURIDAD EN EL USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRASE de leer y entender todas las instrucciones en este manual antes de usar esta herramienta. No seguir todas las instrucciones podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

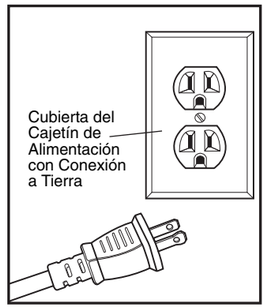
1. **SIEMPRE use abrazaderas u otra manera práctica de asegurar y apoyar la pieza de trabajo sobre una plataforma estable.** Sostener el trabajo con las manos o contra el cuerpo es instable y podría resultar en pérdida de control.
2. **NO fuerce la herramienta. Use la herramienta correcta para su aplicación.** La herramienta correcta hará el trabajo de manera mejor y más segura para lo cual fue diseñada.
3. **NO use la herramienta si el interruptor no la Encienda o Apaga.** Toda herramienta que no puede ser controlada por el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
4. **DESCONECTE el enchufe de la fuente de alimentación antes de hacer cualquier ajuste, cambiar los accesorios o guardar la herramienta.** Tales medidas prevenidas reducen el riesgo de encender la herramienta accidentalmente.
5. **GUARDE las herramientas sin usar fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas.** Las herramientas son perigrosas en las manos de usuarios no capacitados.
6. **DELE a las herramientas un mantenimiento cuidadoso. SIEMPRE** mantenga las herramientas limpiadas y en buen orden de trabajar.
7. **Mantenga la hoja de papel de lijar limpiada,** y saca acumulación excesivo de polvo y aserrín. Reemplaza hijo de papel de lijar cuando gastado. Este provea resultos mejores de lijar.
8. **Perfore unos agujeros en las hojas de papel de lijar** con perforadora de papel incluido. Mantenga los agujeros en el papel de lijar, el cojín, y la platina despejados de polvo y debris asi que trabaje bien la sistema de recogida de polvo.
9. **VERIFIQUE si las piezas móviles están desalineadas o se atascan,** se rompen o si existe alguna otra condición que podría afectar la operación de la herramienta. Si está dañada, la herramienta debe recibir mantenimiento antes del uso. Muchos accidentes ocurren debido a herramientas con un mantenimiento pobre.
10. **USE sólo los accesorios recomendados para esta herramienta.** Los accesorios aptos para una herramienta podrían ser dañinos si se utilizan con otra herramienta.

⚠ ADVERTENCIA: Vacia la bolsa guardapolvo antes de almacenamiento, ayudar prevenir el fuego possible, particularmente cuando capa de resina o aceite de linaza han sido lijados.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

⚠ ADVERTENCIA: No permita que los dedos hagan contacto con las terminales del enchufe mientras instala o quita el enchufe del tomacorriente.

1. **Las herramientas con aislamiento doble están equipadas con un enchufe polarizado (una hoja es más amplia que la otra). Este enchufe encajará en un tomacorriente polarizado de un solo modo.** Si el enchufe no entra por completo en el tomacorriente, déle la vuelta. Si sigue sin entrar, póngase en contacto con un electricista competente para instalar un tomacorriente polarizado. No haga ningún tipo de cambio en el enchufe.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

SEGURIDAD ELÉCTRICA

2. Doble Aislamiento ⧈ elimina la necesidad de un cordón de alimentación con conexión a tierra de tres alabres y un sistema de suministro de energía con conexión a tierra. Aplica sólo para herramientas Clase II (con doble aislamiento). Esta herramienta tiene doble aislamiento.

⚠ ADVERTENCIA: El aislamiento doble NO reemplaza las precauciones de seguridad normales al operar esta herramienta.

3. **ANTES** de enchufar la herramienta, **ASEGÚRASE** de que el voltaje de al toma provisto se encuentre en el rango de voltaje marcado en la placa de identificación de la herramienta. **NO** use herramientas con clasificación CA solamente en una fuente de alimentación CC.
4. **EVITE el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra,** tales como tuberías, radiadores, estufas de cocina y refrigeradores. Hay mayor riesgo de que se produzcan descargas eléctricas si su cuerpo está conectado a tierra.
5. **NO exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas ni use las herramientas eléctricas en ubicaciones húmedas o mojadas.** El agua que ingresa a la herramienta eléctrica incrementará el riesgo de descargas eléctricas.
6. **INSPECCIONE el cordón de la herramienta para verificar la presencia de daños. Solicite al Centro de Servicio Sears** que repare todo cordón dañado. **ASEGÚRASE** de estar constantemente atento a la ubicación del cordón y manténgalo lejos de partes en movimiento.
7. **NO abuse del cordón. NUNCA use el cordón para trasladar la herramienta ni lo hale para sacar la toma del enchufe. Reemplace todo cordón dañado de inmediato.** Los cordones dañados incrementan el riesgo de descargas eléctricas.

CABLES DE EXTENSIÓN

Utilice un cordón de extensión adecuado. Utilice **SOLAMENTE** los cordones autorizados por Underwriters Laboratories (UL). Cualquier otro cable de extensión puede ocasionar una caída en la tensión de línea resultando en pérdida de potencia y recalentamiento de la herramienta.

Para esta herramienta, la escala de calibres norteamericanos para alambres y cables o AWG (por sus siglas en inglés) recomienda un tamaño mínimo de calibre 14 para un cordón de extensión de 25 pies o de una longitud menor. Utilice calibre 12 para los cordones de extensión de 50 pies. **No se recomiendan los cordones de extensión de 100 pies o de larga.**

Recuerde que un **tamaño de calibrador de alambres más pequeño tiene una capacidad más grande que un número mayor** (el alambre de calibre 12 tiene una capacidad más grande que el de calibre 14). Si tiene alguna duda, utilice el calibre de un diámetro menor. Al utilizar una herramienta eléctrica a la intemperie, utilice un cordón de extensión para intemperie marcado “W-A” o “W”. Estos cordones tienen capacidad nominal para uso a la intemperie y reducen el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas.

⚠ PRECAUCIÓN: Mantenga el cable de extensión libre del área de trabajo. Posicione el cordón de manera tal que no quede atrapado en la madera, herramienta, ni ninguna otra obstrucción mientras usted trabaja con la herramienta eléctrica.

CABLES DE EXTENSIÓN cont.

⚠ ADVERTENCIA: Revise todo cable de extensión antes de cada uso. Si existen daños, reemplace el cable de inmediato. Nunca use la herramienta con un cordón dañado, ya que tocar el área dañada podría ocaionar descargas eléctricas, resultado en lesiones graves.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD PARA SU HERRAMIENTA

La etiqueta en su herramienta pueda incluir los símbolos siguientes.

V .....Voltios
A .....Amperios
Hz.....Hercios
W.....Vatios
min .....Minutos
~ .....Corriente alterna
⎓ .....Corriente continua
n_o .....Velocidad libre de carga
⧈ .....Construcción Clase II, Doble aislamiento
RPM .....Revoluciones por minuto
SPM.....Carreras (Strokes) por minuto
OPM.....Órbitos por minuto
⚠ .....IIndica peligro, advertencia o precaución. Significa: ¡¡¡Atención!!! Su seguridad se encuentra comprometida.

SEGURIDAD EN EL SERVICIO TÉCNICO

1. **Si cualquier parte se pierde, se rompe, se dobla o falla de cualquier forma; o si cualquier componente eléctrico no funciona adecuadamente: APAGUE** el interruptor de potencia, desenchufe la lijadora de la fuente de energía y haga reemplazar la parte perdida, dañada o que no funciona **ANTES** de utilizar nuevamente.
2. **El servicio técnico de la herramienta se debe realizar solamente en un Centro de servicio técnico de Sears.** El servicio técnico o mantenimiento que se realice por personal no calificado podría producir riesgo de lesiones.
3. **Cuando realice el servicio técnico de una herramienta, utilice solamente las piezas de repuesto idénticas. Respete las instrucciones de la sección de mantenimiento de** este manual. Si se utilizan partes no autorizadas o no se respetan las instrucciones de mantenimiento, se puede crear un riesgo de descarga eléctrica o lesión.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA LAS LIJADORAS DE COJÍN

1. **Sujeta la herramienta por las agarres con superficies insuladas** cuando lijas en donde la herramienta contactará cableado escondido, come paredes, suelos, o su cordón. Contacto con un alambre “vivo” haré todos partes metales expuestas de la herramienta “viva” y da descarga eléctrica al operador.
2. **Inspeccione y quita** todos los clavos, tornillos, grapas o cualquieres pedazos de metal enterrados del superficie ser lijado. Estas prominencias podian dañar al papel de lijar, el cojín del lijador, y causa pérdida de control.
3. **NUNCA** use esta o cualquier otra lijadora eléctrica para lijar superficies mojados o para pulir con líquido. El incumplimiento de esta regla puede aumentar la posibilidad de un choque eléctrico.
4. **SIEMPRE prensas bien la** pieza de trabajo así que no mueva bajo la lijadora. Trabajo no asegurado puede ser lanzado hacia el operador, causando lesiones.
5. **NO fuerce la lijadora.** El peso de la unidad proporciona una presión suficiente. Deje el trabajo a la lijadora y al disco de lija.
6. **NO lije demasiado tiempo en un lugar.** La rápida acción de la lijadore puede desprender demasiado material, dejando desigual la superficie.

⚠ ADVERTENCIA: Algun polvo generado por el uso de herramientas eléctricas contiene químicos conocido por el estado de California por causar cancer y defectos de nacimiento u otros defectos para la reproducción. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- **El plomo de las pinturas a base de plomo.**
- **La sílice cristalina de los ladrillos, el cemento y otros productos de albañilería.**
- **El arsénico y el cromo, de la madera tratada químicamente.**

El riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos:

- **Trabaje en áreas bien ventiladas.**
- **Trabaje con los equipos de seguridad aprobados, tales como máscaras contra el polvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.**

Evite el contacto prolongado con el polvo de lijadoras, sierras, pulidoras, perforadoras eléctricas y otras actividades de la construcción. Utilice ropa de protección y lave las áreas expuestas con agua y jabón. Si permite que el polvo ingrese a su boca, ojos o permanezca en la piel, se puede fomentar la absorción de químicos nocivos.

⚠ ADVERTENCIA: La utilización de esta herramienta puede generar y/o esparcir polvo, que puede causar lesiones respiratorias graves y permanentes o de otro tipo. Siempre utilice la protección respiratoria aprobada por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud en el Trabajo/Departamento gubernamental de los EE.UU. para la administración de la Seguridad y Salud en el Trabajo (NIOSH/OSHA, por sus siglas en inglés) apropiada para la exposición al polvo. Dirija las partículas fuera del alcance de la cara y el cuerpo.

⚠ ADVERTENCIA: El polvo recolectado durante el lijado de capas de acabado como poliuretano, aceite de linaza, etc., puede inflamarse por sí solo en el saco captapolvo o en otra parte, y puede causar en incendio. Para reducir el riesgo de incendio siempre vacie con frecuencia y siga terminantemente la recomendaciones de los fabricantes de acabados.

⚠ PRECAUCIÓN: Cuando trabaje en superficie de metal, NO use la caja del polvo o una aspiradora ya que se generan chispas. Use protección ocular y una máscara contra el polvo. Debido al peligro de incendio, no use la lijadora para lijar superficies de magnesio. No la use para lijado húmedo.

LIJANDO LAS PINTURAS

Lijando las pinturas con base de plomo **NO SE RECOMIENDA** debido a la dificultad de control el polvo contaminado. El peligro más grande de el envenenamiento de plomo está para niños y mujeres embarazados.

Puesto que es tan difícil identificar si una pintura contiene plomo sin una análisis químico, recomendamos los precauciones siguientes cuando lijando cualquier pintura.

- Ningún niño o mujer embarazada debe entrar al área de trabajo donde se esté lijando pintura hasta después de haber terminado con su limpieza.
- Todas las personas que entren en el área de trabajo deberán usar una máscara contra el polvo o un respirador. El filtro debe reemplazarse todos los días, o ni bien el usuario tenga dificultades para respirar.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

NOTA: Deben usarse únicamente máscaras contra el polvo aptas para trabajar con polvo o vapores de pintura de plomo. Las máscaras comunes para pintar no ofrecen esta protección. Consulte con su distribuidor local acerca de la máscara adecuada (aprobada por NIOSH).

- **NO SE DEBE COMER, BEBER O FUMAR** en el área de trabajo para evitar la ingestión de partículas de pintura contaminadas. Los trabajadores deben lavarse y limpiarse **ANTES** de comer, beber o fumar. Los artículos de comida, bebida o fumar **NO** deben dejarse en el área de trabajo donde serían alcanzadas por el polvo contaminado.
- La pintura debe removerse de tal forma que minimice la cantidad de polvo generado.
- El área en la cual se remueve la pintura debe centrarse con paneles de plástico de 4 milésimas de pulgada de espesor.
- Se debe lijar de tal forma que reduzca el transporte del polvo de la pintura fuera del área de trabajo.
- Todas las superficies del área de trabajo deben aspirarse y limpiarse bien todos los días durante todo el transcurso del proyecto de lijado. Las bolsas y filtros de la aspiradora deben reemplazarse frecuentemente.
- Las telas protectoras de plástico deben recolectarse y desecharse junto con todos los demás residuos. Deben colocarse en recipientes sellados y desecharse a través de los procedimientos normales de recolección de residuos. Durante la limpieza, los niños y las mujeres embarazadas deben MANTENERSE FUERA del área de trabajo.
- Todos los juguetes, muebles lavables y utensilios utilizados por niños deben lavarse bien antes de volver a usarlos.

REGLAS ADICIONALES PARA UN FUNCIONAMIENTO SEGURO

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRASE de leer y entender todas las instrucciones en este manual antes de usar esta herramienta. No seguir todas las instrucciones podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

1. **Conozca su herramienta eléctrica. Lea cuidadosamente el manual de operaciones.** Aprenda las aplicaciones y limitaciones así como los peligros potenciales específicos relacionados con esta herramienta. El seguimiento de esta norma reducirá el riesgo de que se produzca alguna descarga eléctrica, incendio o lesión grave.
2. **USE gafas de seguridad o viseras oculares mientras usa esta herramienta.** Los anteojos de todos los días tienen solamente lentes resistentes al impacto y NO SON anteojos de seguridad.
3. **PROTEJA sus pulmones.** Utilice una máscara para la cara o mascarilla antipolvo si la operación es polvorienta.
4. **PROTEJA sus oídos.** Use protección auditiva personal adecuada. Bajo algunas condiciones, el ruido de este producto puede contribuir a la pérdida auditiva.
5. **TODOS LOS VISITANTES Y PERSONAS PRESENTES DEBEN** utilizar el mismo equipo de seguridad que el usuario de la herramienta.
6. **INSPECCIONE los cables de la herramienta periódicamente y, si están dañados, repárelos en su Centro de Servicio Sears más cercano. TENGA PRESENTE SIEMPRE la ubicación del cable.**

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

REGLAS ADICIONALES PARA UN FUNCIONAMIENTO SEGURO cont.

7. **SIEMPRE verifique las herramientas para determinar si existen partes dañadas.** Antes de usar más la herramienta, asegúrese de que no haya ningúna pieza dañada o otra condición que afecta la operación. Una pieza dañada debe ser reparada o repuesta en un Centro de Servicio Sears.
8. **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES. Remítase a ellas frecuentemente y utilícelas para capacitar a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si alguien le pide esta herramienta prestada, asegúrese de que se lleve también estas instrucciones.**

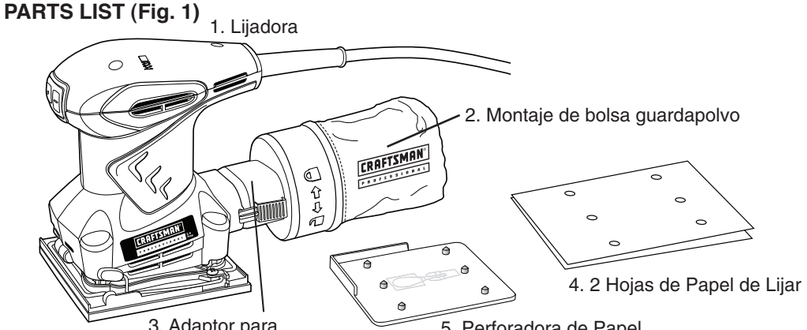
DESEMPACADO

⚠ ADVERTENCIA: NUNCA debería conectar la herramienta a la fuente de energía cuando arme las partes, haga ajustes, instale o quite las hojas, limpie o cuando la herramienta no esté en uso. Al desconectar la herramienta, evita que ésta se encienda acidentalmente, lo cual podría causar lesiones personales graves.

1. Saque la **lijadora** del **estuche de almacenamiento / transportadora** y inspecciónela con cuidado para asegurarse de que ho hayan ocurrido roturas o daños durante el envío.
2. No deseche ningún material de embalaje hasta que se cuente con todos los contenidos.
3. Incluido con su lijadora **hay montaje de bolsa guardapolvo** con adaptador para aspiradora.
4. Se incluye **2 hojas de papel de lija**; una de lija fina, y otro de lija media.
5. Incluido también es **una perforadora de papel**.
6. Si algunas de las partes está dañada o no se encuentra (remítase a la Lista De Repuestos de abajo), regrese la lijadora al comercio Sears o al punto de venta de Craftsman más cercano para que se la cambien.

⚠ ADVERTENCIA: Si falta alguna parte, NO utilice esta lijadora hasta que se reemplace la parte que falta. Si no se hace esto podrían producirse posibles lesiones personales graves.

PARTS LIST (Fig. 1)



DESCRIPCIÓN

CONOZCA DU LIJADORA DE ACABA (Fig. 2)

NOTA: Antes de intentar utilizar la lijadora, familiaricese con todas las características de funcionamiento y requisitos de seguridad.

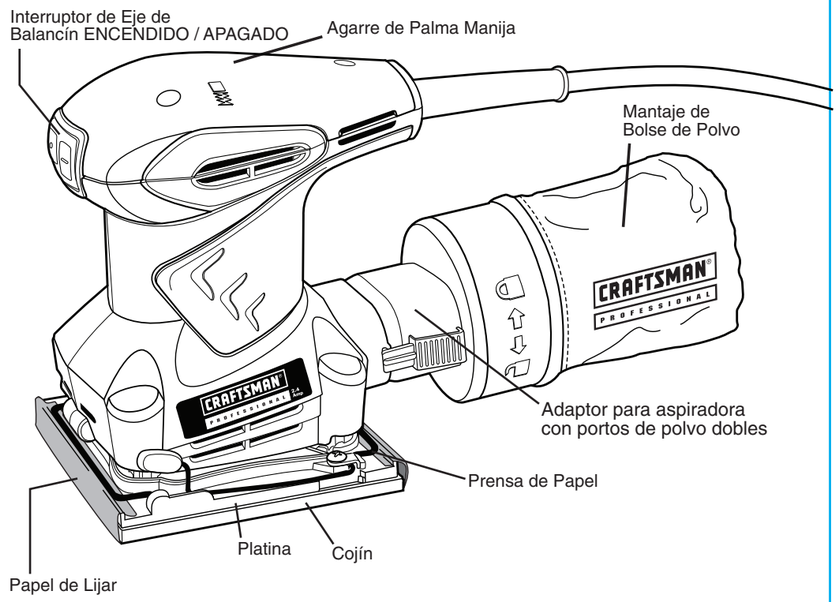
Esta lijadora de 1/4-hoja tiene un motor eléctrico incorporado y solo debe conectarse a una fuente de suministro de energía de 120 voltios, 60Hz CA únicamente (corriente doméstica normal). NO haga funcionar con corriente continua (CC). La gran caída de voltaje causará una pérdida de potencia y el motor se sobrecalentará. Si la lijadora no funciona cuando se la conecta a una salida de corriente alterna de 60 Hz y 120 voltios, verifique el suministro de energía. Esta lijadora tiene un cable de potincia de 10 pies, y dos hilos (no se necesita adaptador).

Esta Lijadora de Cojín tiene las características siguientes:

1. **Potente motor del imán permanente de 2.4 amperios** provea torque, poder y durabilidad para una varied de aplicaciones lijandos continuosos.
2. **14,000 Orbitos por minuto (velocidad sin carga)**. Corresponda la correcta lija con el superficie siendo lijado para un retiro rápido o un acabado liso.
3. **Acción Orbital al Azar** con diámetro de orbito de 1/16-pulgada ayuda proveer un acabado remolinar-libre.
4. **Agarre de Palma Manija diseñado ergonomicamente con Agarre Confort Moldeada** para equilibrio máximo, control, confort de agarrar, y fatiga del usuario reducido.
5. **Sistema contrabalanceado con calibrado de precisión** reduce la vibración para ofrecer un funcionamiento suave y reducir la fatiga del usuario.
6. **Interruptor de eje de balancín ENCENDIDO / APAGADO** ubicado convenientemente para control fácil. Sellado prohibir la entrada de polvo para la vida larga.
7. **Alta Resistencia Forma del Alambre Prensas de Papel** provean retención del papel y cambios del papel faciles y rápidos.
8. **El cojín ubicado al fondo de la lijadora** acepta papel de lijar no adhesivo estándar y papel de lijar con forro autoadhesivo sensible a presión.
9. **Utiliza 1/4 hoja papel de lijar para proveer 16-pulgadas cuadradas** de superficie lijanda. 2 Hojas de papel de lijar incluido (lija fino y media).
10. **Perforadora de Papel** para haciendo agujeros en el papel de llijar de ¼ hoja para la sistema de recogida de polvo.
11. **Sistema de Recogida de Polvo Incorporado**. Mantaje de bolsa de polvo con portos de polvo dobles acumula polvo del superficie de trabajo por los agujeros en la platina, el cojín y las hojas de lijar. Utiliza la bolsa de polvo, o sujeta una manguera de aspiradora mojado/seco de 1¼ o 2 ½-pulgadas (vendido por separado) para la recogida de polvo. Ayuda quedar el superficie limpia y extenda la vida de las hojas de lijar.
12. **Cabezal del motor de alto impacto** ayuda a proteger la herramienta de daño y reduzca el peso.
13. **Rodamientos esféricos permanentemente lubricados al 100%** para un funcionamiento ininterrumpido y de larga duración.
14. **Estuche deAlmacenamiento / Transporte** para transporte fácil de la lijadora y de las accesorios.

DESCRIPCIÓN cont.

Fig 2



ESPECIFICACCIONES DEL PRODUCTO	
Velocidad sin carga	14,000 OPM (Orbitos por Minuto)
Potencia Nominal	120 Voltios, 60 Hz
Alimentación	2.4 Amperios
Diámetro de la Orbita	1/16 pulgada
Tamaño del Papel de Lijar	¼ de Hoja
Tipo de papel	No-Adhesivo, Autoadhesivo, sensible a presión.

ENSAMBLAJE

⚠ ADVERTENCIA: Su lijadora NO debe estar enchufada en la fuente de alimentación cuando esté instalando repuestos, haciendo ajustes, instalando o reemplazando el papel de lijar, limpiándola o cuando no está en uso. Al desenchufar su lijadora evitará la puesta en marcha accidental que podría provocar una lesion personal grave.

INSTALACIÓN DEL PAPEL DE LIJAR
(Vea Figs. 3, 3a, 3b en páginas 40-41 y Fig. 4 en pag. 42)

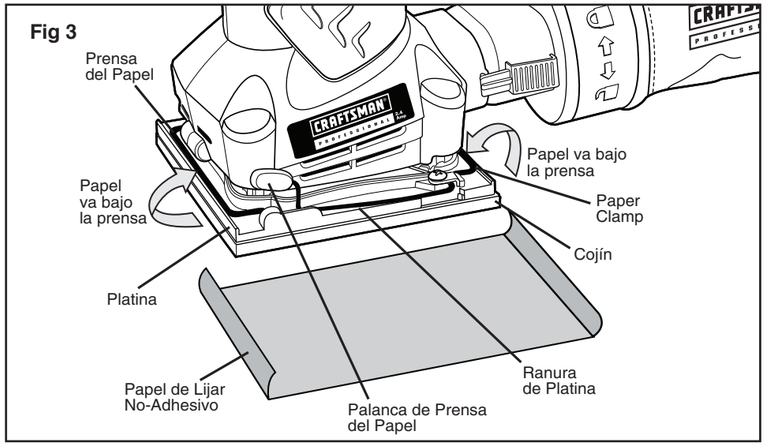
Esta lijadora tiene un cojín qu le permite usar papel de lijar no adhesivo o papel de lijar con forro autoadhesivo, sensible a presión. El papel no adhesivo prensa al platen y cojín. El paper con forro autoadhesivo, sensible a presión se aplica directamente al cojín.

Esta lijadora tiene una sistema de guardapolvo que acumula asserín del superficie por 10 agujeras ubicado en el platina y cojín al fondo de la lijadora. Se incluye una plantilla de perforación de papel. La misma debe ser utilizada para alinear y perforar agujeros con exactitud en el papel de 1/3 hoja.

NOTA: Estas agujeras se tiene que perforar en el papel para que trabaje bien la sistema de guardapolvo. Vea insturcciones en página 43 para perforar las agujeras.

Instalación de Papel de Lijar No Adhesivo (Vea Figs. 3, 3a, y 3b)

Fig 3



ENSAMBLAJE cont.

Siempre inspeccione el papel de lijar antes de instarlo. NO use papel roto o defectuoso.

1. Desenchufe su lijadora.

⚠ ADVERTENCIA: Si no desenchufa su lijadora, se puede producir a puesta en marcha accidental causando una lesión grave.

Instalación de Papel de Lijar No Adhesivo (Vea Figs. 3, 3a, y 3b)

NOTA: Saca la montaje de bolsa de guardapolvo para instalación de papel de lijar no adhesivo o papel de lijar auto adhesivo sensible a presión. SIEMPRE recuerdas que volver a sujetar la montaje de bolsa de guardapolvo antes de empezar de lijar (vea página 44, Fig. 6).

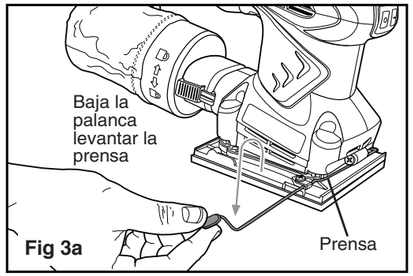


Fig 3a

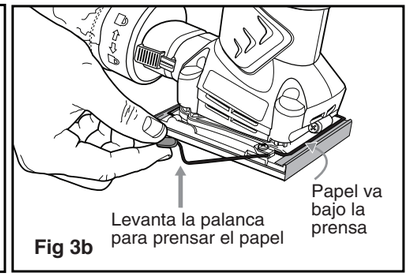


Fig 3b

2. Si está reemplazando el papel de lijar, saque el papel antiguo.
3. **Dos palancas de prensa de papel** estan ubicado en los lados de la lijadora y estan trabada en una ranura encima de la platina (vea Fig. 3).
4. Levanta estas dos palancas y suelta las de las ranuras en la platina. Este va a soltar la tensión en las prensas de papel ubicado a la delantera y a trasera de la lijadora que sujetan el papel en posición en el cojín.
5. Saque el papel antiguo
6. Inserte el extremo suelto del papel de lijar 1/2-pulgada bajo la prensa ubicado a la delantera de la lijadora.
7. Levante la palanca que regula la prensa de papel a la delantera y encierre en la ranura de la platina. Este sujeta bien el papel de lijar a la delantera del cojín de la lijadora.
8. Alisa la hoja de papel por colocar bien contra el fondo del cojín.
9. Inserte el extremo posterior del papel en la prensa de papel, coloque el papel de lijar tan firmemente como sea posible, y levante para arriba en la palanca de prensa de papel para fijar en su lugar. Este prensa el papel bien

NOTE: ALWAYS be sure that both paper clamp levers are in the locked position on the platen and both paper clamps have the sandpaper securely clamped to the bottom of the cushion before starting sanding operation.

ENSAMBLAJE cont.

NOTA: Nunca utiliza la lijadora sin papel acoplado al cojín. Hacerlo causara daño al cojín.

Instalación del Papel de Lijar con Forro Autoadhesivo, Sensible a Presión (vea Fig. 4)

Siempre inspeccione el papel de lijar antes de instarlo. No use papel roto o defectuoso.

1. Desenchufe su lijadora.

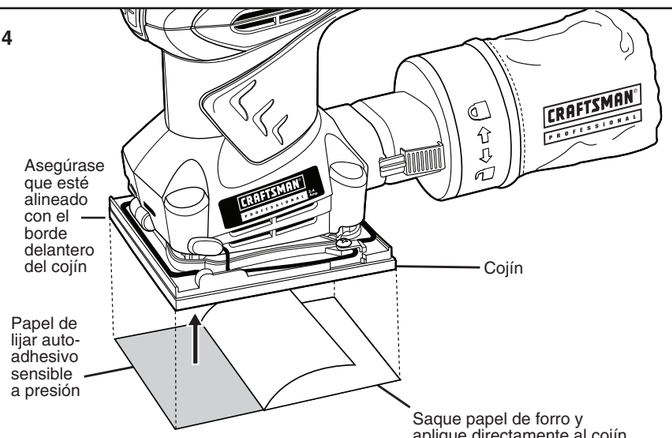
⚠ ADVERTENCIA: Si no desenchufa su lijadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión grave.

2. Si está reemplazando el papel de lijar auto-adhesivo sensible a presión, saque el papel antiguo despegándolo del cojín.
3. Si está reemplazando el papel no adhesivo, levanta las dos palancas de prensa de papel. Entonces saque el papel no-adhesivo antiguo.
4. Ponga las palancas de vuelta a la posición de bloqueo de las ranuras de la platina.
5. Despegue **CUIDADOSAMENTE** el protector del adhesivo de la nueva hoja de papel de lijar de 1/4.
6. Ponga el papel de lijar en posición. **SIEMPRE** asegúrase que el borde delantero del papel de lijar esté alineado con el borde delantero del cojín, luego cuidadosamente oprima el lado con adhesivo contra el cojín.

NOTA: El papel de lijar DEBE estar alineado con el borde delantero del cojín para que la lijadora funcione cuando se lije al ras.

NOTA: Se recomienda que limpie el cojín periódicamente pasándole una escobilla pequeña, o limpiando con paño suave y húmedo. El polvo acumulado en el cojín puede impedir que el papel se adhiera adecuadamente.

Fig 4



ENSAMBLAJE cont.

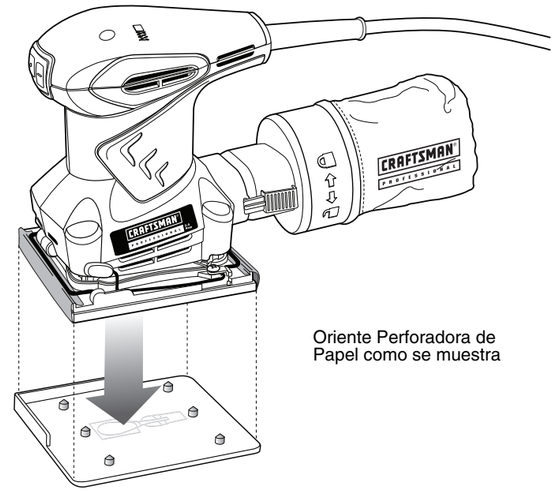
PERFORADORA DE PAPEL (Vea Fig. 5)

Una plantilla de perforación esta incluida con la lijadora asi que puede perforar agujeros bien alineados en el papel de lijar. Está hecho después de instalación de papel de lijar en lijadora.

Para perforar los agujeros, alinea la delantera y lado de la lijadora encima de la plantilla de perforación como en Figura 5, entonces baje la lijadora en la plantilla aplicando presión. Asegúrase que los agujeros estén bien perforados por el papel y que los agujeros en el cojín y platina estan vacío.

NOTA: La perforación de agujeros adecuada es un paso necesario para que la lijadora pueda recoger el asserín en la bolsa para el polvo.

Fig 5



BOLSA GUARDAPOLVO / COLECCIÓN DE POLVO

⚠ ADVERTENCIA: El polvo recolectado durante el lijado de capas de acabado (poliuretano, aceite de linaza, etc.) puede inflamarse por sí solo en el saco captapolvo o en otra parte, y puede causar en incendio. Para reducir el riesgo de incendio siempre vacie con frecuencia y siga terminantemente la recomendaciones de los fabricantes de acabados.

⚠ PRECAUCIÓN: Cuando trabaje en superficie de metal, NO use la caja del polvo o una aspiradora ya que se generan chispas. Use protección ocular y una máscara contra el polvo. Debido al peligro de incendio, no use la lijadora para lijar superficies de magnesio. No la use para lijado húmedo.

ENSAMBLAJE cont.

SACAR Y VACIAR LA BOLSA GUARDAPOLVO (Ver Fig. 6, 6a y 6b)

1. Desenchufe su lijadora.

⚠ ADVERTENCIA: Si no desenchufa su lijadora, se puede producir a puesta en marcha accidental causando una lesión grave.

2. Ubica los (2) conectores trabas en cada lado de montaje de bolsa de polvo/ adaptador de aspiradora y apriete. Tira la montaje de posterior recto y apagado del hueco de escape de polvo ver Fig. 4).
3. Gire la montaje de bolsa de polvo contra el sentido del reloj (las flechas grabadas muestran rotación de bloqueada / abierta) y saque la bolsa del adaptador de aspiradora (ver fig. 6a, 6b).

Fig 6

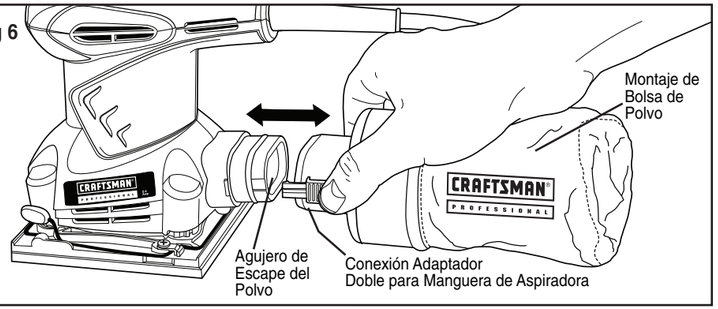


Fig. 6a

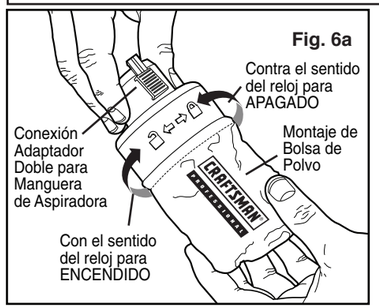
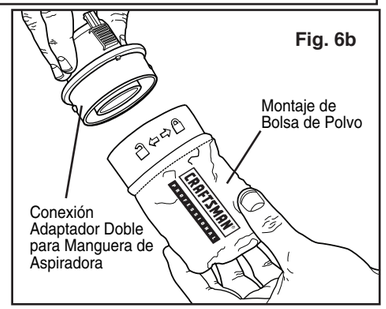


Fig. 6b



4. Vacie la bolsa por sacuda agresivamente la bolsa para vaciar completamente. Limpie el polvo y escombros del adaptador de aspiradora.
5. Vuelve a sujetar la montaje de bolsa de polvo sobre el adaptador de aspiradora, y vuelve a sujetar sobre la lijadora.

NOTA: Vacía la bolsa guardapolvo con frecuencia durante lijando asi que la sistema de juntando de polvo

⚠ ADVERTENCIA: Vacía ls bolsa guardapolvo antes de almacenamiento prevenir posibiidad de fuego, particularmente cuando has lijado capa de resina o acabado de aceite de linaza.

ENSAMBLAJE cont.

NOTA: Para la operación más eficiente, recomendamos que vacie la bolsa guardapolvo cuando está media llenada. Este deja que el aire circula mejor por la bolsa. SIEMPRE vacie y limpie bien la bolsa cuando se acaba lijando y antes de almacenamiento.

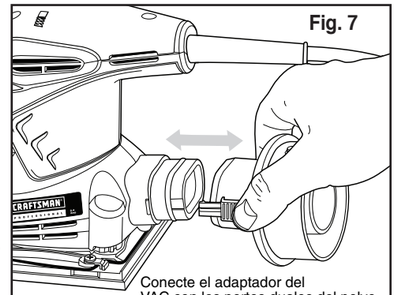
SUJETANDO LA MANGUERA DE ASPIRADORA A LA MONTAJE DE COLECCIÓN DE POLVO (Figs. 7, 7a y 7b)

Cuando lijas para periodos de tiempo extendidos, puedes colocar facilmente su lijadora a una manguera de aspiradora secos / húmedos (vendido separado).

1. Unplug the sander.

⚠ ADVERTENCIA: Si no desenchufa su lijadora, se puede producir a puesta en marcha accidental causando una lesión grave.

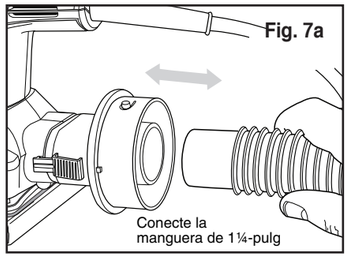
Fig. 7



Conecte el adaptador del VAC con los portos duales del polvo con el agujero de extractor del polvo de la lijadora

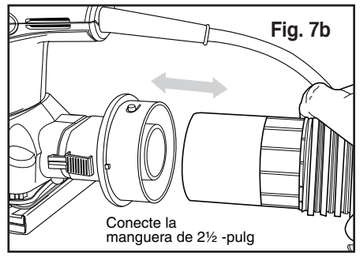
2. Saque la montaje de bolsa guardapolvo del adaptador (ver página 17, fig. 6a y 6b)
3. Coloque el adaptador de aspiradora con portos de polvo dobles al agujero de extractor del polvo de la lijadora (ver Fig. 7).
4. Sujeta o una 1¼ o una 2½ pulgada manguera de aspiradora sobre los portos dobles del adaptador de aspiradora ver Fig. 7a y 7b.

Fig. 7a



Conecte la manguera de 1¼-pulg

Fig. 7b



Conecte la manguera de 2½ -pulg

5. Conecta la manguera a la aspiradora secos / húmedos.

⚠ ADVERTENCIA: Cuando la lijadora no esté conectada a una aspiradora, siempre vuelva a instalar la bolsa para el polvo. De no hacerlo, polvo u objetos extraños podrían ser arrojados hacia la cara o los ojos, lo que podría causar heridas graves.

NOTA: Una manguera estándar de 1 ¼" se acopla dentro del orificio más pequeño del adaptador doble, mientras que una manguera estándar de 2 ½" se acopla dentro del orificio más grande del adaptador doble.

OPERACIÓN

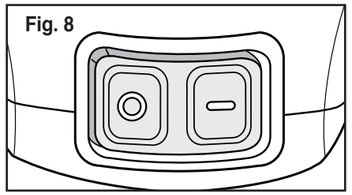
Antes de intentar usar cualquier herramienta, asegúrase de, familiarizarse con todas las características de funcionamiento y con los requerimientos de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA: Sí FALTA CUALQUIERA DE LOS REPUESTOS, NO HAGA FUNCIONAR SU LIJADORA HASTA QUE REEMPLACE LOS REPUESTOS. EL NO SEGUIR ESTA REGLA PUEDE RESULTAR EN UNA LESIÓN PERSONAL GRAVE.

⚠ ADVERTENCIA: NO permita que su familiaridad con la lijadora interfiera con su atención y prudencia. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo puede causar usa lesión grave.

INTERRUPTOR DE EJE DE BALANCÍN ENCENDIDO-APAGADO (Ver Fig. 8)

Fig. 8



Esta llave está sellada contra el polvo para prolongar su vida y está convenientemente ubicada cerca del frente del soporte para la mano.

Encienda la lijadora presionando la llave de encendido [–] . Deje el motor construir a su velocidad máxima antes de comenzar la operación de enarenando. Para apagar la lijadora, presione el otro costado de la llave de encendido [O] .

APLICACIONES
Utiliza su lijadora solamente para las aplicaciones enumerado más abajo.

- Lijando superficies de madera con lijos varios de papel de lijar.
- Quitando óxido de superficies de acero con papel de lijar especial.

⚠ ADVERTENCIA: Debido al peligro de encendio, NO USA su lijador lijar superficies de magnesio. NO USA para lijando mojado.

⚠ ADVERTENCIA: Una pieza de trabajo sin sujetar podría salir despedida hacia el operador, causando heridas graves.

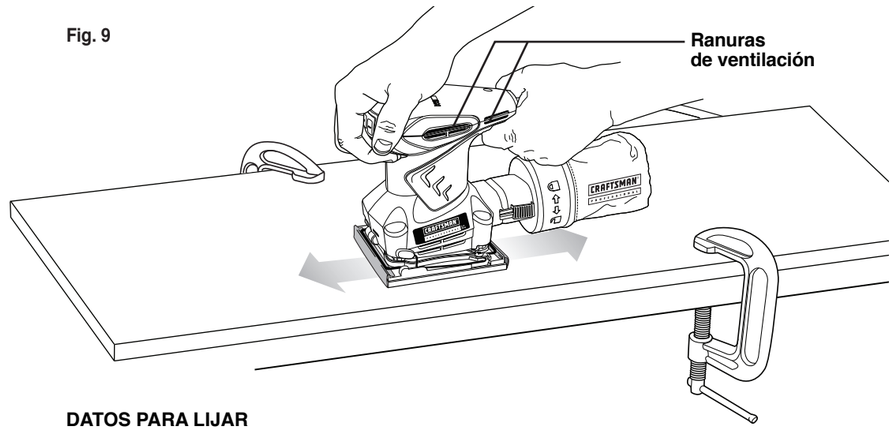
USANDO SU LIJDORA (ver Fig. 9, en página 47)

1. **SIEMPRE** fije o sujete de alguna manera la pieza en que está trabajando para evitar que se mueva al ser lijada.
2. **SIEMPRE** sostenga su lijadora en frente y alejada de usted, manteniéndola sin tocar la pieza de trabajo.
3. Ponga en marcha la lijadora deslizando el interruptor y luego deje que el motor venga a velocidad máxima.
4. Baje gradualmente la lijadora hacia la pieza de trabajo con un ligero movimiento hacia adelante.
5. Muévala lentamente usando pasadas hacia adelante y hacia atrás.
6. **SIEMPRE** saca la lijadora del piezo de trabajo antes de apagarla.

OPERACIÓN cont.

⚠ CUIDADO: Al sostener la lijadora en uso, SIEMPRE tenga cuidado de no cubrir las ranuras de ventilación con sus manos (see Fig. 9).

Fig. 9



DATOS PARA LIJAR

1. **NO fuerce la lijadora.** El peso de la herramienta ofrece presión adecuada, por lo tanto deje que el papel de lijar y la lijadora hagan el trabajo.
   - Si aplica presión adicional solamente conseguirá hacer más lento el motor, desgastar más rápidamente el papel de lijar y reducir enormemente la velocidad de la lijadora.
   - La presión excesiva hará que el motor se recaliente causando possible daño al motor y puede resultar en un trabajo deficiente.
   - La presión excesiva también causará un trabajo de calidad inferior.
2. Cualquier acabado o resina de la madera puede ablandarse con el calor de la fricción, y causará el papel de lijar cargar más rápido.
3. Inspeccione el papel de lijar con frecuencia y cambie el papel de lijar cuando desgasta el grano y no puede funcionar bien.
4. NO lije durante mucho timepo en un mismo punto, pues la acción rápida de la lijadora puede sacar demasiado material dejando la superficie dispareja.

SELECCION DEL PAPEL DE LIJAR CORRECTO

Es muy importante selecccionar el grano y el tipo correcto del papel de lijar que le permitirá lograr un lijado de alta calidad.

1. El óxido de aluminio, carburo de silicio y otros abrasives sintéticos son mejores para lijar con lijadoras mecánicas.
2. Los abrasives naturales, tales como el pedernal y el granate son demasiado suaves para ser económicos cuando se utilizan en lijadoras mecánicas.
3. El grano áspero eliminará la mayoría de los materials y el grano más fino producirá el mejor acabado en todas las operaciones de lijado.

OPERACIÓN cont.

SELECCION DEL PAPEL DE LIJAR CORRECTO cont.

4. El estado de la superficie a ser lijada determinará que grano hará mejor el trabajo.
5. Si la superficie es áspera:
   - Comience con un papel de lijar de grano áspero y lije hasta que la superficie quede uniforme.
   - El grano mediano puede entonces usarse para sacar ralladuras dejadas por el grano más áspero.
   - Entonces use el grano más fino para terminar la superficie.

NOTA: SIEMPRE continue lijando con cada grano hasta que la superficie se vea uniforme.

NOTA: NO use la lijadora sin tener papel de lijar instalado. De lo contrario dañará el cojín.

⚠ ADVERTENCIA: No use joyas o ropa sueltas cuando trabaje con la lijadora. Ellas pueden quedar atrapadas en las piezas móviles causando lesiones graves. Mantenga la cabeza alejada de la lijadora y del área que se está lijando. El cabello puede ser atraído hacia la lijadora causando lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: Vacía ls bolsa guardapolvo antes de almacenamiento prevenir posibiidad de fuego, particularmente cuando has lijado capa de resina o acabado de aceite de linaza.

NOTA: Vacía la bolsa guardapolvo con frecuencia durante lijando asi que la sistema de juntando de polvo.

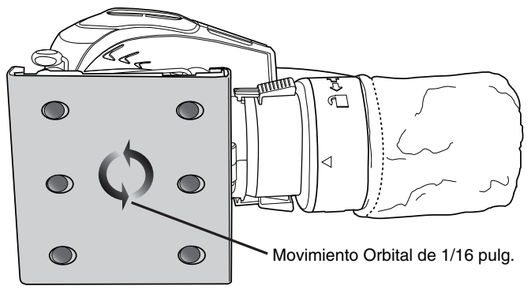
MOVIMIENTO ORBITAL (vea Fig. 10)

Como se muestra en la Figura 10, el movimiento orbital de la lijadora es 1/16 de pulgada de diámetro, de forma tal que el papel de lijar se mueve en pequeños círculos a una velocidad muy alta.

Esta acción orbital duplica un movimiento de “lijado a mano”, para un lijado más agresivo cuando impulse la lijadora hacia delante. Esta poderosa acción orbital es ideal para aplicaciones de lijado considerable, tales, como:

1. Sacar acabados antiguos.
2. Suavizar madera áspera.
3. Lijar hasta reducir a la dimension deseada.
4. Acabar superficies que se van a pintar.

Fig. 10



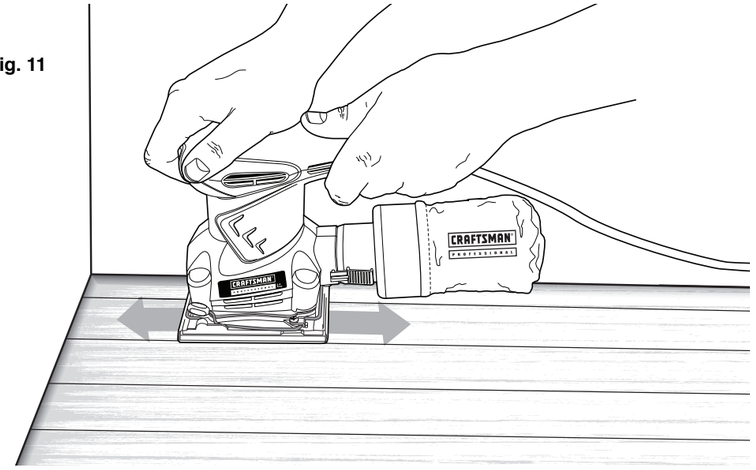
OPERACIÓN cont.

LIJADO AL RAS (vea Fig. 11)

Su lijadora le permitirá lijar los rincones al ras. Puede usar el frente y los lados de su lijadora para lijado al ras. **NO** use la parte trasera de la lijadora para lijado al ras.

SIEMPRE levante la lijadora de la pieza de trabajo antes de apagarla.

Fig. 11



REMOCION DEL PAPEL DE LIJAR ANTES DE GUARDAR LA LIJADORA

NO guarde la lijadora con el papel de lijar autoadhesivo sensible a presión instalado. El calor producido durante el lijado derrite el adhesivo sensitive a la presión y forma una adhesion firme entre el cojín y el papel de lijar.

SIEMPRE saque el papel de lijar inmediatamente después de haber terminado de lijar para evitar que la adhesión sea excesiva. Si se deja el papel de lijar en cojín durante un período de tiempo prolongado después del uso, el adhesivo se endurecerá y será muy difícil después sacarlo.

El papel de lijar puede romperse cuando se saca. Si esto sucede es difícil limpiar el cojín para instalar el siguiente pedazo de papel de lijar.

NOTA: Si olvida sacar el papel de lijar después de haber terminado de lijar, lije nuevamente por algunos minutos para ablandar el adhesivo antes de intentar sacar el papel de lijar.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Para asegurar la seguridad y confiabilidad, toda reparación DEBE ser realizada por un técnico calificado en un Centro de Servicio Sears.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar accidentes, SIEMPRE apague y desenchufe la herramienta ANTES de limpiarla o hacerle mantenimiento.

Es un hecho comprobado que las herramientas eléctricas sufren desgaste acelerado y posible falla prematura cuando se utilizan en botes de fibra de vidrio, automóviles deportivos, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Las astillas y el polvo de la fibra de vidrio son altamente abrasivos para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etc.

Por lo tanto no se recomienda que esta herramienta se use para trabajo prolongado en cualquier material de fibra de vidrio, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Durante cualquier uso de estos materiales, es extremadamente importante que la herramienta se limpie con frecuencia, soplándola con un chorro de aire.

⚠ ADVERTENCIA: Use siempre gafas de seguridad o gafas con protectores laterales durante las operaciones con herramientas eléctricas, o al soplar el polvo. Si la operación es polvorienta, use también una máscara anti-polvo.

MANTENIMIENTO DE RUTINA

⚠ ADVERTENCIA: NO permite en ningún momento que fluido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas plásticas. Los químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual podría resultar en lesiones personales graves.

El maneneimiento periódico facilita una larga vida y una operación libre de problemas. Mantenga un cronograma de limpiando, lubricación y mantenimiento. Como práctica de mantenimiento preventivo común, siga los siguientes pasos recomendados:

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar accidentes, SIEMPRE apague y desenchufe la herramienta ANTES de limpiarla o hacerle mantenimiento.

1. Una vez finalizado el trabajo, limpie la herramienta para permitir un buen funcionamiento de la herramienta a lo largo del tiempo. Limpia la herramienta con aire comprimido.
2. Use paños limpios y húmedos para limpiar la herramienta.
3. Mantenga las aberturas de aire del motor libres de aceite, grasa y aserrín o astillas de madera y guarde la herramienta en un lugar seco.

LUBRICACIÓN

La Lijadora de Cojín Craftsman® Profesional se ha lubricado adecuadamente y está lista para utilizar. No es necesaria más lubricación bajo condiciones de funcionamiento normales. Se lubricaron todos los cojinetes de la lijadora para toda la vida útil de la herramienta.

MANTENIMIENTO cont.

REEMPLAZO DE ESCOBILLAS (ver Fig. 12, 12a, 12b y 12c)

1. Desenchufe su lijadora.

⚠ ADVERTENCIA: Si no desenchufa su lijadora, se puede producir a puesta en marcha accidental causando una lesión grave.

2. Saque los (3) tornillos de la cubierta superior de la lijadora y quite la cubierta superior (ver Fig 12).
3. Ubique las (2) escobillas de carbón / soportes de las escobillas (ver Fig. 12a). Tienen conectado con cable rojo y están ubicadas a ambos lados de la armadura.
4. Levante cuidadosamente los dos soportes (Fig. 12a y 12b) para sacarlos de su lugar. **(NOTA: Recuerde como están colocados para poder volver a colocarlos correctamente).**
5. Revise los extremos de las escobillas de carbón (see Fig. 12c), para ver si están gastadas. Si cualquiera de las escobillas tiene menos de ¼ pulgada de largo, reemplace las dos. **NO REEMPLACE UNA SIN REEMPLAZAR LA OTRA.**
6. Para reemplazarlas, desconecte el cable rojo de las mismas (ver Fig 12c), coloque nuevas escobillas en los terminales y vuelva a colocarlas en sus posiciones originales junto a la armadura. Verifique que la curvatura del extremo de las escobillas se adapte a la curvatura de la armadura y que las escobillas se muevan libremente en sus soportes.
7. Vuelva a colocar la cubierta superior con los (3) tornillos sin ajustarlos de más.

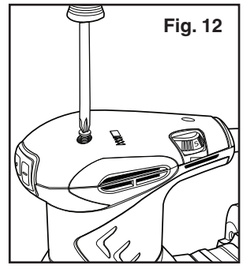


Fig. 12

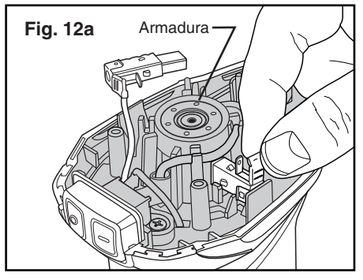


Fig. 12a

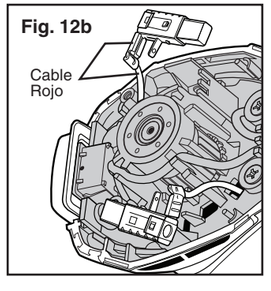


Fig. 12b

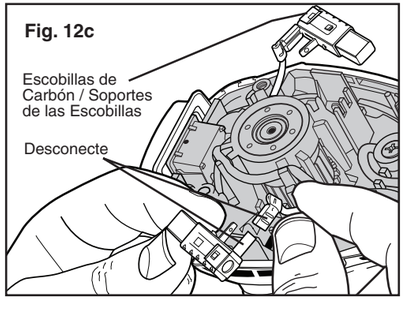


Fig. 12c

ACCESORIOS

⚠ ADVERTENCIA: La utilización de repuestos o accesorios que no son recomendados para esta herramienta podría resultar peligrosa y podría causar lesiones graves.

Sears y otros puntos de ventas Craftsman® ofrecen una larga selección de accesorios para su Lijadora de Cojín Craftsman, diseñado para todos de sus applicaciones de lijar.

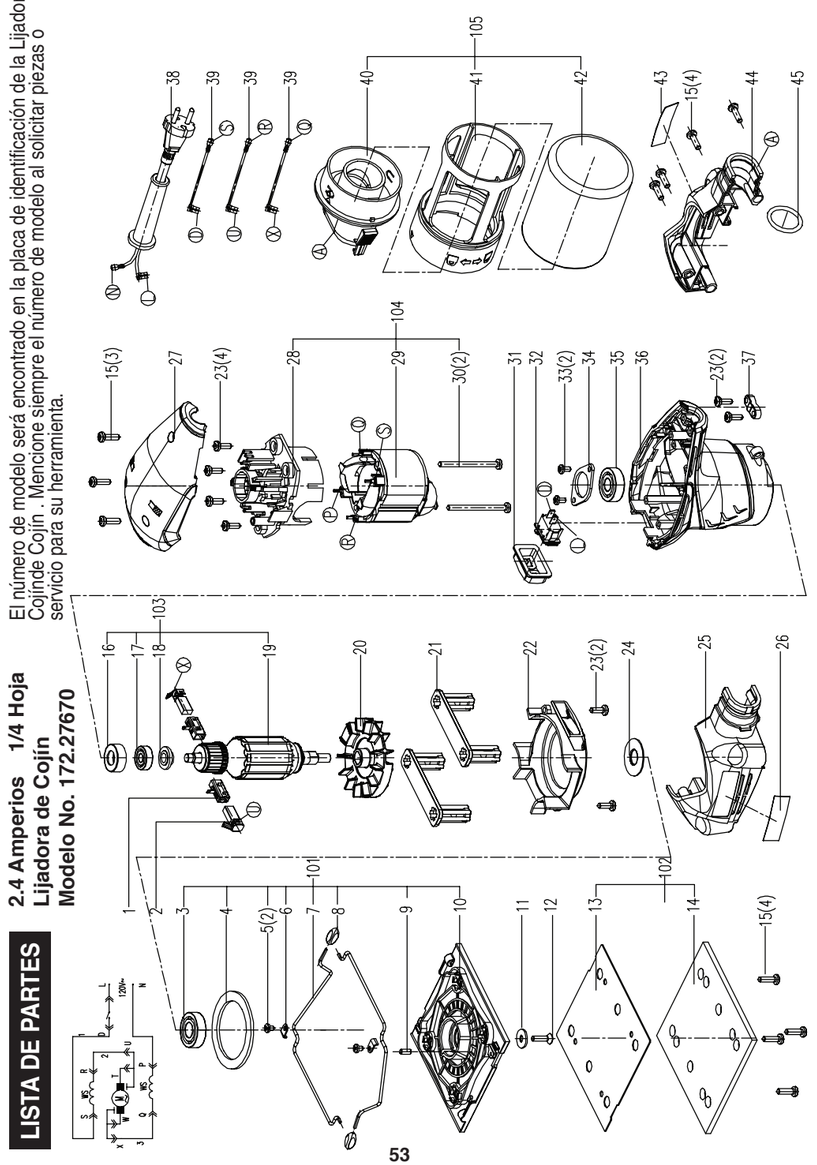
Los papeles de lijar de 1/4 hoja vienen en granos Extra-Delgada, Delgada, Mediana, y áspera, disponibles en papel de lijar no adhesivo o papel de lijar con forro autoadhesivo.

Visite a su tienda Sears más cercana u otro punto de venta Craftsman o compras www.sears.com/craftsman para todos los accesorios de su lijador de cojín.

El número de modelo será encontrado en la placa de identificación de la Lijadora de Cojinde Cojín . Mencione siempre el número de modelo al solicitar piezas o servicio para su herramienta.

2.4 Amperios 1/4 Hoja
Lijadora de Cojin
Modelo No. 172.27670

LISTA DE PARTES



LISTA DE PARTES cont.

2.4 Amperios 1/4 Hoja Lijadora de Cojín
Modelo No. 172.27670

El número de modelo será encontrado en la placa de identificación de la Lijadora de Cojínde Cojín . Mencione siempre el número de modelo al solicitar piezas o servicio para su herramienta.

Número	Número de Parte	Descripción	Cantidad
1	200T0040159000A-00	Montaje de Soporte de la Escobilla	2
2	200T0030119000A-00	Escobilla de Carbón	2
101	2PPS07Q3000000A-00	Placa Única	1
3	200W8000037000A-00	Rodamiento esférico 6001	1
4	2PPS02A0301000A-00	Anillo prueba del aire	1
5	200W4000004000A-00	Tornillo M3.5 X 6	2
6	2PPS02A0304000A-00	Bloqueo de Compresión	2
7	2PPS02A0311000A-00	Prensa	2
8	2PPS02A0312000A-00	Tapa de Alambre	2
9	200T0090003000A-00	Clavija de goma	1
10	2PPS02A0302000A-00	Placa de Bae	1
11	2PPS04A0009000A-00	Arandela	1
12	200W3000059000A-00	Tornillo M4 X 16	1
102	2PPS02A7000000A-00	Montaje de Placa de Espuma	1
13	2PPS02B0305000A-00	Placa de alumínio	1
14	2PPS02A0303000A-00	Placa de Espuma	1
15	200W4000034000A-00	Tornillo M4.2 X 16	11
103	2PPS07Q2000000A-00	Rotor	1
16	200T0070003000A-00	Manga de Cojinete	1
17	200W8000006000A-00	Rodamiento Esférico 607-2z	1
18	200T0020005000A-00	Anillo Prueba de Polvo	1
19	20TA9520072000A-00	Armadura	1
20	2PPS07Q0007000A-00	Ventilador	1
21	2PPS04A0005000A-00	Columna Oscilante	2
22	2PPS07Q0005000A-00	Baffe del viento	1

Número	Número de Parte	Descripción	Cantidad
23	200W4000032000A-00	Tornillo M4.2 X 13	8
24	2PPS02A0221000A-00	Anillo Prueba de Polvo	1
25	2PPS07Q0003000A-00	Carcasa Izquierda	1
26	2PPS07Q0001000A-00	Etiqueta de Marca	1
27	2PPS07Q0006000A-00	Tapa superior	1
104	2PPS07Q1000000A-00	Brazo de Estator	1
28	2PES04Q3001000A-00	Abrazadera	1
29	20TA9500081000A-00	Estator	1
30	200W4000052000A-00	Tornillo M4.2 X 55	2
31	2PES02A0002000A-00	Tapa de Interruptor	1
32	200W0020265000A-00	Interruptor	1
33	200W4000005000A-00	Tornillo M3.5 X 8	2
34	2PES04Q6001000A-00	Placa de Apriete	1
35	200W8500003000A-00	Rodamiento Esférico 6000	1
36	2PES04Q0003000A-00	Carcasa	1
37	200T0200005000A-00	Prensa de Cordón	1
38	2PES04Q7000000A-00	Cordón de Poder	1
39	200T0280179000A-00	Alambre interior	3
105	2PES04Q5000000A-00	Bolsa de Colección de Polvo	1
40	2PES04Q5001000A-00	Porto de Polvo	1
41	2PES04Q5102000A-00	Cuerpo de Bolsa de Polvo	1
42	2PES04Q5100000A-00	Bolsa de Polvo	1
43	2PPS07Q0002000A-00	Etiqueta Clasificada	1
44	2PPS07Q0004000A-00	Carcasa Derecha	1
45	200T0080024000AA-00	Anillo O 3 X 34	1

NOTAS

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home
For expert troubleshooting and home solutions advice:

manage my home
www.managemyhome.com

For repair – **in your home** – of **all** major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME® Call anytime, day or night
(1-800-469-4663) (U.S.A. and Canada)
www.sears.com **www.sears.ca**

Our Home
For repair of carry-in items like vacuums, lawn equipment, and electronics, call anytime for the location of the nearest **Sears Parts & Repair Service Center**

1-800-488-1222 (U.S.A.) **1-800-469-4663** (Canada)
www.sears.com **www.sears.ca**

To purchase a protection agreement on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.) **1-800-361-6665** (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:
1-888-SU-HOGAR®
(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:
1-800-LE-FOYERMC
(1-800-533-6937)
www.sears.ca

Sears

© Sears Brands, LLC

® Registered Trademark / TM Trademark / SM Service Mark of Sears Brands, LLC
® Marca Registrada / TM Marca de Fábrica / SM Marca de Servicio de Sears Brands, LLC
MC Marque de commerce / MD Marque déposée de Sears Brands, LLC